MAIN-D'ŒUVRE INFIRMIÈRE
RÉGION DE QUÉBEC

ÉTAT DE SITUATION

AVRIL 2003

RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE QUÉBEC

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

106-05125/

Édition produite par :

RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE QUÉBEC

Service des communications

Ce document peut être reproduit sans restriction, en tout ou en partie, en autant que la source est mentionnée.

Pour obtenir copie(s) de ce document, s'adresser au :

Centre de documentation
Régie régionale de la santé et des services sociaux de Québec
555, boulevard Wilfrid-Hamel Est
Québec (Québec) G1M 3X7

Téléphone : (418) 525-1500, poste 250
Courrier électronique : cecile.ugeux@ssss.gouv.qc.ca

Le présent document peut être consulté à la section « Documentation » / « Publications » du site Internet de la Régie régionale de la santé et des services sociaux de Québec à l'adresse : www.rrsss03.gouv.qc.ca

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec, 2003
Bibliothèque nationale du Canada, 2003
ISBN 2-921332-87-6

REMERCIEMENTS

La production de ce document a été rendue possible grâce à la collaboration constante de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec, qui a bien voulu nous transmettre les données statistiques concernant la région de Québec.

La Direction des ressources humaines de la Régie régionale de la santé et des services sociaux de Québec tient également à remercier les partenaires du réseau de l'éducation, soit l'Université Laval, les collèges François-Xavier-Garneau, de Limoilou, et de Sainte-Foy ainsi que le Centre d'études collégiales en Charlevoix pour leur engagement dans le dossier de la main-d'œuvre infirmière du réseau de la santé et des services sociaux.

TABLE DES MATIÈRES

Liste des acronymes et des sigles 3

Préambule 5

Partie 1 - Statistiques régionales de la main-d'œuvre infirmière

Tableau 1 Répartition en nombre et en pourcentage du personnel en soins infirmiers au 31 mars 2000-2001-2002 9

Tableau 2 Répartition en nombre et en pourcentage des infirmiers et des infirmières selon le titre d'emploi au 31 mars 2000-2001-2002 10

Tableau 3 Répartition des infirmiers et des infirmières par titre d'emploi et selon le groupe d'âge au 31 mars 2000-2001-2002 11

Tableau 4 Répartition des infirmiers et des infirmières selon le statut d'emploi au 31 mars 2000-2001-2002 12

Tableau 5 Répartition en nombre et en pourcentage du personnel en soins infirmiers selon le type d'établissement au 31 mars 2000-2001-2002 13

Tableau 6 Répartition en nombre et en pourcentage des infirmiers et des infirmières selon le type d'établissement au 31 mars 2000-2001-2002 14

Tableau 7 Répartition des infirmiers et des infirmières par statut d'emploi et selon le type d'établissement au 31 mars 2000-2001-2002 15

Tableau 8 Répartition des infirmiers et des infirmières dans les CHSGS par statut d'emploi et selon le groupe d'âge au 31 mars 2000-2001-2002 16

Tableau 9 Nombre d'heures supplémentaires et nombre moyen d'heures supplémentaires travaillées par les infirmiers et les infirmières selon le groupe d'âge en 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002 17

Tableau 10 Évolution du nombre de personnes, des équivalents temps complet (ETC) et du nombre d'heures totales travaillées par le personnel en soins infirmiers entre 1998 et 2002 18

Partie 2 – Formation – embauche – statuts d'emploi – secteurs d'activité

Tableau 1 Nombre d'infirmiers et d'infirmières formés dans la région de Québec ayant obtenu un permis de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec de 2000 à 2002 et inscrits au tableau de l'Ordre au 1er février 2003 21

Tableau 2 Projection du nombre de finissants et de finissantes d'ici mai 2005 « Programmes réguliers » 22

Tableau 3 Programmes d'actualisation professionnelle en soins infirmiers 2002-2003 23

Tableau 4 Région de l'employeur principal des infirmiers et des infirmières ayant obtenu leur permis d'exercice entre 2000 et 2002 et formés dans la région de Québec au 1er février 2003 24

Tableau 5 Statut d'emploi des infirmiers et des infirmières ayant obtenu leur permis d'exercice entre 2000 et 2002 formés dans la région de Québec et exerçant la profession dans la région de Québec au 1er février 2003 25

Tableau 6 Principaux secteurs d'activité des infirmiers et des infirmières ayant obtenu leur permis d'exercice entre 2000 et 2002 et exerçant la profession dans la région de Québec au 1er février 2003 26

Partie 3 – Départs et besoins en ressources infirmières dans la région de Québec pour la période 1999-2015

Tableau 1 Départs et besoins en ressources infirmières dans la région de Québec pour la période 1999-2015 29

CONCLUSION 31

LISTE DES ACRONYMES ET DES SIGLES

CH	Centre hospitalier
CHA	Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec
CHPSY	Centre hospitalier de soins psychiatriques
CHSGS	Centre hospitalier de soins généraux et spécialisés
CHSLD	Centre d'hébergement et de soins de longue durée
CHUL	Centre hospitalier de l'Université Laval
CHUQ	Centre hospitalier universitaire de Québec
CJ	Centre jeunesse
CLSC	Centre local de services communautaires
CR	Centre de réadaptation
DEC	Diplôme d'études collégiales
MSSS	Ministère de la Santé et des Services sociaux
OIIQ	Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

RRSSS Régie régionale de la santé et des services sociaux

PRÉAMBULE

Les objectifs régionaux de la Régie régionale de la santé et des services sociaux de Québec dans le domaine de la main-d'œuvre infirmière demeurent les mêmes pour l'année 2003-2004 que ceux énoncés depuis les deux dernières années, soit :

Implanter et maintenir des mesures susceptibles d'atténuer les effets de la rareté de la main-d'œuvre infirmière et mettre en place, par l'entremise de son plan d'action régional, des moyens pour garantir à la population de la région de Québec l'accès à des services adéquats et de haut niveau.

En appui à ce plan d'action régional, le présent état de situation sur la main-d'œuvre infirmière pourra servir d'outil additionnel pour enrichir la réflexion et ainsi, faciliter l'exploration des différentes pistes d'action proposées dans le plan d'action régional 2003-2004.

PARTIE 1

Statistiques régionales de la main-d'œuvre infirmière

Source : fichier de la main-d'oeuvre, MSSS.

PRÉCISION

Les données de la partie 1 proviennent du fichier de la main-d'œuvre. Celui-ci est produit annuellement par le ministère de la Santé et des Services sociaux et distribué aux régies régionales.

Dans les tableaux où apparaît le titre d'emploi infirmiers/infirmières, on doit lire : les infirmiers techniciens et les infirmières techniciennes, les infirmiers bacheliers et les infirmières bachelières ainsi que les infirmiers cadres et les infirmières cadres.

Tableau 1

Répartition en nombre et en pourcentage du personnel en soins infirmiers

au 31 mars 2000

Titre d'emploi	Nombre		Pourcentage		Ratio
	Personne	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*ETC/Personne*
Infirmiers/infirmières	7 051	5 069	58,9	60,9	0,72
Infirmiers/infirmières auxiliaires	1 774	1 182	14,8	14,2	0,67
Préposés/préposées aux bénéficiaires	3 149	2 074	26,3	24,9	0,66
Total	**11 974**	**8 325**	**100,0**	**100,0**	**0,70**

au 31 mars 2001

Titre d'emploi	Nombre		Pourcentage		Ratio
	Personne	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*ETC/Personne*
Infirmiers/infirmières	7 329	5 454	58,7	61,5	0,74
Infirmiers/infirmières auxiliaires	1 733	1 161	13,9	13,1	0,67
Préposés/préposées aux bénéficiaires	3 421	2 249	27,4	25,4	0,66
Total	**12 483**	**8 864**	**100,0**	**100,0**	**0,71**

au 31 mars 2002

Titre d'emploi	Nombre		Pourcentage		Ratio
	Personne	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*ETC/Personne*
Infirmiers/infirmières	7 288	5 461	58,6	61,6	0,75
Infirmiers/infirmières auxiliaires	1 702	1 129	13,7	12,7	0,66
Préposés/préposées aux bénéficiaires	3 443	2 274	27,7	25,7	0,66
Total	**12 433**	**8 864**	**100,0**	**100,0**	**0,71**

Pour la période du 31 mars 2000 au 31 mars 2002, le titre d'emploi **infirmiers/infirmières** a augmenté de 237 personnes, soit une **hausse de 3.4%.**

Durant la même période, le titre d'emploi **préposés/préposées aux bénéficiaires** a augmenté de 294 personnes, soit une **hausse de 9.3%.**

Le titre d'emploi **infirmiers/infirmières auxiliaires** est en diminution constante depuis l'an 2002, soit une **diminution de 4.1%.**

Tableau 2

Répartition en nombre et en pourcentage des infirmiers et des infirmières selon le titre d'emploi

au 31 mars 2000

Titre d'emploi	Nombre		Pourcentage		Ratio
	Personne	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*ETC/Personne*
Infirmiers techniciens/infirmières techniciennes	6 237	4 421	88,5	87,2	0,71
Infirmiers bacheliers/infirmières bachelières	664	527	9,4	10,4	0,79
Infirmiers/infirmières cadres	150	121	2,1	2,4	0,81
Total	**7 051**	**5 069**	**100,0**	**100,0**	**0,72**

au 31 mars 2001

Titre d'emploi	Nombre		Pourcentage		Ratio
	Personne	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*ETC/Personne*
Infirmiers techniciens/infirmières techniciennes	5 784	4 250	78,9	77,9	0,73
Infirmiers bacheliers/infirmières bachelières	1 284	985	17,5	18,1	0,77
Infirmiers/infirmières cadres	261	219	3,6	4,0	0,84
Total	**7 329**	**5 454**	**100,0**	**100,0**	**0,74**

au 31 mars 2002

Titre d'emploi	Nombre		Pourcentage		Ratio
	Personne	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*ETC/Personne*
Infirmiers techniciens/infirmières techniciennes	5 670	4 217	77,8	77,2	0,74
Infirmiers bacheliers/infirmières bachelières	1 350	1 027	18,5	18,8	0,76
Infirmiers/infirmières cadres	268	217	3,7	4,0	0,81
Total	**7 288**	**5 461**	**100,0**	**100,0**	**0,75**

Pour la période du 31 mars 2000 au 31 mars 2002, le nombre **d'infirmiers techniciens et d'infirmières techniciennes a diminué de 567 personnes**.

Durant la même période, **le nombre d'infirmiers bacheliers et d'infirmières bachelières est passé de 664 à 1 350**. Une partie de cette augmentation est attribuable à la reconnaissance du baccalauréat.

Entre le 31 mars 2000 et le 31 mars 2001, le **nombre d'infirmiers et d'infirmières cadres enregistre une augmentation substantielle (111 personnes)**, alors que l'augmentation entre 2001 et 2002 est de 7 personnes.

Tableau 3

Répartition des infirmiers et des infirmières par titre d'emploi* et selon le groupe d'âge

au 31 mars 2000

Groupe d'âge	Nombre				Pourcentage			
	Infirmiers/ères techniciens/nes	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	**Total**	*Infirmiers/ères techniciens/nes*	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	**Total**
20-24 ans	545	5	1	**551**	8,7	0,8	0,9	**7,9**
25-29 ans	553	34	2	**589**	8,9	5,1	1,7	**8,4**
30-34 ans	780	84	3	**867**	12,5	12,7	2,6	**12,4**
35-39 ans	850	111	8	**969**	13,6	16,7	6,8	**13,8**
40-44 ans	1 048	124	16	**1 188**	16,8	18,7	13,7	**16,9**
45-49 ans	1 273	181	24	**1 478**	20,4	27,3	20,5	**21,1**
50-54 ans	884	97	43	**1 024**	14,2	14,6	36,8	**14,6**
55-59 ans	266	25	19	**310**	4,3	3,8	16,2	**4,4**
60-64 ans	32	3	1	**36**	0,5	0,5	0,9	**0,5**
65 ans ou +	6	0	0	**06**	0,1	0,0	0,0	**0,1**
Total**	6 237	664	117	**7 018**	100,0	100,0	100,0	**100,0**

au 31 mars 2001

Groupe d'âge	Nombre				Pourcentage			
	Infirmiers/ères techniciens/nes	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	**Total**	*Infirmiers/ères techniciens/nes*	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	**Total**
20-24 ans	442	42	0	**484**	7,6	3,3	0,0	**6,6**
25-29 ans	505	176	2	**683**	8,7	13,7	0,8	**9,3**
30-34 ans	643	158	6	**807**	11,1	12,3	2,3	**11,0**
35-39 ans	741	189	16	**946**	12,8	14,7	6,2	**12,9**
40-44 ans	939	221	46	**1 206**	16,2	17,2	17,9	**16,5**
45-49 ans	1 178	261	53	**1 492**	20,4	20,3	20,6	**20,4**
50-54 ans	977	175	92	**1 244**	16,9	13,6	35,8	**17,0**
55-59 ans	313	57	38	**408**	5,4	4,4	14,8	**5,6**
60-64 ans	43	5	4	**52**	0,7	0,4	1,6	**0,7**
65 ans ou +	4	0	0	**4**	0,1	0,0	0,0	**0,1**
Total**	**5 785**	**1 284**	**257**	**7 326**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

au 31 mars 2002

Groupe d'âge	Nombre				Pourcentage			
	Infirmiers/ères techniciens/nes	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	**Total**	*Infirmiers/ères techniciens/nes*	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	**Total**
20-24 ans	410	53	0	**463**	7,2	3,9	0,0	**6,4**
25-29 ans	513	215	2	**730**	9,0	15,6	0,8	**10,0**
30-34 ans	574	154	10	**738**	10,1	11,2	4,1	**10,1**
35-39 ans	734	186	18	**938**	12,9	13,5	7,4	**12,9**
40-44 ans	845	215	37	**1 097**	14,9	15,6	15,3	**15,0**
45-49 ans	1 100	257	49	**1 406**	19,4	18,7	20,2	**19,3**
50-54 ans	1 086	210	83	**1 379**	19,1	15,3	34,3	**18,9**
55-59 ans	364	81	37	**482**	6,4	5,9	15,3	**6,6**
60-64 ans	46	4	6	**56**	0,8	0,3	2,5	**0,8**
65 ans ou +	2	0	0	**2**	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Total**	**5 674**	**1 375**	**242**	**7 291**	100,0	100,0	100,0	**100,0**

Au 31 mars 2002, **le groupe d'âge des 50-54 ans représente 19.1% des infirmiers/infirmières**. Le pourcentage passe à 26.3% si nous ajoutons le groupe d'âge des 55 ans ou plus. **Du 31 mars 2000 au 31 mars 2002, le groupe d'âge des 20-24 ans enregistre une diminution de 88 infirmiers/infirmières.**

---

* Selon une catégorisation utilisée par le MSSS pour les bases de données des ressources humaines.

** Le total présenté peut différer du nombre de personnes des autres tableaux car des dates de naissance sont inconnues.

Tableau 4

Répartition des infirmiers et des infirmières selon le statut d'emploi

au 31 mars 2000

Statut	Nombre						Pourcentage					
	Infirmiers/ères techniciens/nes		Infirmiers/ères bacheliers/ères		Infirmiers/ères cadres		Infirmiers/ères techniciens/nes		Infirmiers/ères bacheliers/ères		Infirmiers/ères cadres	
	Personne	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*
Temps complet	2 573	2 401	421	393	100	94	41,3	54,3	63,4	74,6	66,7	77,7
Temps partiel	2 044	1 275	109	62	39	20	32,8	28,8	16,4	11,8	26,0	16,5
Occasionnel*	1 620	745	134	72	11	7	26,0	16,9	20,2	13,7	7,3	5,8
Total	6 237	4 421	664	527	150	121	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

au 31 mars 2001

Statut	Nombre						Pourcentage					
	Infirmiers/ères techniciens/nes		Infirmiers/ères bacheliers/ères		Infirmiers/ères cadres		Infirmiers/ères techniciens/nes		Infirmiers/ères bacheliers/ères		Infirmiers/ères cadres	
	Personne	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*
Temps complet	2 468	2 299	665	617	194	178,0	42,7	54,1	51,8	62,8	74,3	81,3
Temps partiel	1 915	1 206	329	184	40	26,6	33,1	28,4	25,6	18,7	15,3	12,1
Occasionnel*	1 401	745	290	182	27	14,4	24,2	17,5	22,6	18,5	10,3	6,6
Total	**5 784**	**4 250**	**1 284**	**983**	**261**	**219**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

au 31 mars 2002

Statut	Nombre						Pourcentage					
	Infirmiers/ères techniciens/nes		Infirmiers/ères bacheliers/ères		Infirmiers/ères cadres		Infirmiers/ères techniciens/nes		Infirmiers/ères bacheliers/ères		Infirmiers/ères cadres	
	Personne	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*	*Personne*	*ETC*
Temps complet	2 508	2 346	716	656	187	173	43,4	55,2	55,8	66,7	71,6	79,0
Temps partiel	1 953	1 237	343	209	32	22	33,8	29,1	26,7	21,3	12,3	10,0
Occasionnel*	1 209	634	316	172	24	13	20,9	14,9	24,6	17,5	9,2	5,9
Total	**5 670**	**4 217**	**1 375**	**1 037**	**243**	**208**	**98,0**	**99,2**	**107,1**	**105,5**	**93,1**	**94,9**

Le nombre **d'infirmiers techniciens et d'infirmières techniciennes dans le statut occasionnel diminue de 411 personnes entre les années 2000 et 2002**.

Cependant, pour la même période et dans le même statut, le nombre d'infirmiers bacheliers et d'infirmières bachelières augmente de 182.

Pour les infirmiers et les infirmières cadres, l'augmentation significative est concentrée dans la période 2000-2001.

---

* Désigne les personnes inscrites sur la liste de rappel d'un établissement. Le nombre est approximatif car une infirmière peut être inscrite sur plusieurs listes de rappel d'établissements.

Tableau 5

Répartition en nombre et en pourcentage du personnel en soins infirmiers selon le type d'établissement

au 31 mars 2000

Type d'établissement	Nombre				Pourcentage			
	Infirmiers/ères	*Infirmiers/ères auxiliaires*	*Préposés/es aux bénéficiaires*	*Total*	*Infirmiers/ères*	*Infirmiers/ères auxiliaires*	*Préposés/es aux bénéficiaires*	*Total*
CHSGS	4 751	682	1 350	**6 783**	70,0	10,1	19,9	**100,0**
CHPSY	602	164	367	**1 133**	53,1	14,5	32,4	**100,0**
CHSLD	295	180	281	**756**	39,0	23,8	37,2	**100,0**
CJ	3	7	7	**17**	17,6	41,2	41,2	**100,0**
CLSC	284	29	58	**371**	76,5	7,8	15,6	**100,0**
CR	141	52	125	**318**	44,3	16,4	39,3	**100,0**
CHSLD privé	160	136	256	**552**	29,0	24,6	46,4	**100,0**
Multivocationnel	815	524	705	**2 044**	39,9	25,6	34,5	**100,0**
Total	**7 051**	**1 774**	**3 149**	**11 974**	**58,9**	**14,8**	**26,3**	**100,0**

au 31 mars 2001

Type d'établissement	Nombre				Pourcentage			
	Infirmiers/ères	*Infirmiers/ères auxiliaires*	*Préposés/es aux bénéficiaires*	*Total*	*Infirmiers/ères*	*Infirmiers/ères auxiliaires*	*Préposés/es aux bénéficiaires*	*Total*
CHSGS	5 012	621	1 439	**7 072**	70,9	8,8	20,3	**100,0**
CHPSY	737	264	519	**1 520**	48,5	17,4	34,1	**100,0**
CHSLD	206	139	180	**525**	39,2	26,5	34,3	**100,0**
CJ	3	5	4	**12**	25,0	41,7	33,3	**100,0**
CLSC	297	29	96	**422**	70,4	6,9	22,7	**100,0**
CR	140	52	121	**313**	44,7	16,6	38,7	**100,0**
CHSLD privé	165	135	274	**574**	28,7	23,5	47,7	**100,0**
Multivocationnel	769	488	788	**2 045**	37,6	23,9	38,5	**100,0**
Total	**7 329**	**1 733**	**3 421**	**12 483**	**58,7**	**13,9**	**27,4**	**100,0**

au 31 mars 2002

Type d'établissement	Nombre				Pourcentage			
	Infirmiers/ères	*Infirmiers/ères auxiliaires*	*Préposés/es aux bénéficiaires*	*Total*	*Infirmiers/ères*	*Infirmiers/ères auxiliaires*	*Préposés/es aux bénéficiaires*	*Total*
CHSGS	5 028	620	1 428	**7 076**	71,1	8,8	20,2	**100,0**
CHPSY	712	254	483	**1 449**	49,1	17,5	33,3	**100,0**
CHSLD	106	69	140	**315**	33,7	21,9	44,4	**100,0**
CJ	3	5	3	**11**	27,3	45,5	27,3	**100,0**
CLSC	149	3	0	**152**	0,0	100,0	0,0	**100,0**
CR	134	47	118	**299**	44,8	15,7	39,5	**100,0**
CHSLD privé	158	130	295	**583**	27,1	22,3	50,6	**100,0**
Multivocationnel	998	573	976	**2 547**	42,5	21,3	36,2	**100,0**
Total	**7 288**	**1 701**	**3 443**	**12 432**	**58,6**	**13,7**	**27,7**	**100,0**

Depuis l'année 2002, le phénomène des fusions a entraîné une ventilation différente des statistiques de la main-d'œuvre infirmière pour les établissements suivants : CLSC, CHSLD, établissement multivocationnel.

Le titre d'emploi préposés/préposées aux bénéficiaires affiche une augmentation de 294 personnes pour la période du 31 mars 2000 au 31 mars 2002, soit **une augmentation de 9.3%**.

Tableau 6

Répartition en nombre et en pourcentage des infirmiers et des infirmières selon le type d'établissement

au 31 mars 2000

Type d'établissement	Nombre				Pourcentage			
	Infirmiers/ères techniciens/nes	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	Total	*Infirmiers/ères techniciens/nes*	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	Total
CHSGS	4 375	285	91	**4 751**	92,1	6,0	1,9	**100,0**
CHPSY	567	35	0	**602**	94,2	5,8	0,0	**100,0**
CHSLD	273	11	11	**295**	92,5	3,7	3,7	**100,0**
CJ	3	0	0	**3**	100,0	0,0	0,0	**100,0**
CLSC	180	104	0	**284**	63,4	36,6	0,0	**100,0**
CR	132	7	2	**141**	93,6	5,0	1,4	**100,0**
CHSLD privé	151	6	3	**160**	94,4	3,8	1,9	**100,0**
Multivocationnel	556	216	43	**815**	68,2	26,5	5,3	**100,0**
Total	**6 237**	**664**	**150**	**7 051**	**88,5**	**9,4**	**2,1**	**100,0**

au 31 mars 2001

Type d'établissement	Nombre				Pourcentage			
	Infirmiers/ères techniciens/nes	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	Total	*Infirmiers/ères techniciens/nes*	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	Total
CHSGS	4 036	807	169	**5 012**	80,5	16,1	3,4	**100,0**
CHPSY	594	107	36	**737**	80,6	14,5	4,9	**100,0**
CHSLD	180	12	14	**206**	87,4	5,8	6,8	**100,0**
CJ	3	0	0	**3**	100,0	0,0	0,0	**100,0**
CLSC	183	114	0	**297**	61,6	38,4	0,0	**100,0**
CR	128	10	2	**140**	91,4	7,1	1,4	**100,0**
CHSLD privé	144	11	10	**165**	87,3	6,7	6,1	**100,0**
Multivocationnel	516	223	30	**769**	67,1	29,0	3,9	**100,0**
Total	**5 784**	**1 284**	**261**	**7 329**	**78,9**	**17,5**	**3,6**	**100,0**

au 31 mars 2002

Type d'établissement	Nombre				Pourcentage			
	Infirmiers/ères techniciens/nes	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	Total	*Infirmiers/ères techniciens/nes*	*Infirmiers/ères bacheliers/ères*	*Infirmiers/ères cadres*	Total
CHSGS	3 996	877	155	**5 028**	79,5	17,4	3,1	**100,0**
CHPSY	572	102	38	**712**	80,3	14,3	5,3	**100,0**
CHSLD	89	8	9	**106**	84,0	7,5	8,5	**100,0**
CJ	3	0	0	**3**	100,0	0,0	0,0	**100,0**
CR	123	9	2	**134**	91,8	6,7	1,5	**100,0**
CHSLD privé	140	9	9	**158**	88,6	5,7	5,7	**100,0**
Multivocationnel	747	370	30	**1 147**	65,1	32,3	2,6	**100,0**
Total	**5 670**	**1 375**	**243**	**7 288**	**77,8**	**18,9**	**3,3**	**100,0**

Les CHSGS et les CHPSY enregistrent une augmentation significative de la main-d'œuvre infirmière pour la période du 31 mars 2000 au 31 mars 2001.

Tableau 7

Répartition des infirmiers et des infirmières par statut d'emploi et selon le type d'établissement

au 31 mars 2000

Type d'établissement	Nombre				Pourcentage			
	Temps complet	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**	*Temps complet*	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**
CHSGS	2 130	1 589	1 032	**4 751**	44,8	33,4	21,7	**100,0**
CHPSY	302	154	146	**602**	50,2	25,6	24,3	**100,0**
CHSLD	80	106	109	**295**	27,1	35,9	36,9	**100,0**
CJ	1	2	-	**3**	33,3	66,7	0,0	**100,0**
CLSC	136	33	115	**284**	47,9	11,6	40,5	**100,0**
CR	54	38	49	**141**	38,3	27,0	34,8	**100,0**
CHSLD privé	44	62	54	**160**	27,5	38,8	33,8	**100,0**
Multivocationnel	347	208	260	**815**	42,6	25,5	31,9	**100,0**
Total	**3 094**	**2 192**	**1 765**	**7 051**	**43,9**	**31,1**	**25,0**	**100,0**

au 31 mars 2001

Type d'établissement	Nombre				Pourcentage			
	Temps complet	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**	*Temps complet*	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**
CHSGS	2 323	1 632	1 057	**5 012**	46,3	32,6	21,1	**100,0**
CHPSY	356	208	173	**737**	48,3	28,2	23,5	**100,0**
CHSLD	73	69	64	**206**	35,4	33,5	31,1	**100,0**
CJ	2	1	-	**3**	66,7	33,3	0,0	**100,0**
CLSC	146	41	110	**297**	49,2	13,8	37,0	**100,0**
CR	54	36	50	**140**	38,6	25,7	35,7	**100,0**
CHSLD privé	56	65	44	**165**	33,9	39,4	26,7	**100,0**
Multivocationnel	317	193	259	**769**	41,2	25,1	33,7	**100,0**
Total	**3 327**	**2 245**	**1 757**	**7 329**	**45,4**	**30,6**	**24,0**	**100,0**

au 31 mars 2002

Type d'établissement	Nombre				Pourcentage			
	Temps complet	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**	*Temps complet*	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**
CHSGS	2 424	1 632	972	**5 028**	48,2	32,5	19,3	**100,0**
CHPSY	343	288	81	**712**	48,2	40,4	11,4	**100,0**
CHSLD	37	31	38	**106**	34,9	29,2	35,8	**100,0**
CJ	2	1	-	**3**	66,7	33,3	0,0	**100,0**
CLSC	74	17	58	**149**	49,7	11,4	38,9	**100,0**
CR	56	37	41	**134**	41,8	27,6	30,6	**100,0**
CHSLD privé	55	65	38	**158**	34,8	41,1	24,1	**100,0**
Multivocationnel	420	321	257	**998**	42,1	32,2	25,8	**100,0**
Total	**3 411**	**2 392**	**1 485**	**7 288**	**46,8**	**32,8**	**20,4**	**100,0**

Pour la période du 31 mars 2000 au 31 mars 2002, **517 personnes de plus ont obtenu un statut de temps complet ou de temps partiel**.

Durant la même période, le nombre de personnes ayant **un statut occasionnel a diminué de 280**.

Tableau 8

Répartition des infirmiers et des infirmières dans les CHSGS* par statut d'emploi et selon le groupe d'âge

au 31 mars 2000

Groupe d'âge	Nombre				Pourcentage			
	Temps complet	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**	*Temps complet*	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**
20-29 ans	66	267	571	**904**	7,3	29,5	63,2	**100,0**
30-39 ans	483	545	209	**1 237**	39,0	44,1	16,9	**100,0**
40-49 ans	1 063	566	165	**1 794**	59,3	31,5	9,2	**100,0**
50 ans ou +	502	205	87	**794**	63,2	25,8	11,0	**100,0**
Total**	**2 114**	**1 583**	**1 032**	**4 729**	**44,7**	**33,5**	**21,8**	**100,0**

au 31 mars 2001

Groupe d'âge	Nombre				Pourcentage			
	Temps complet	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**	*Temps complet*	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**
20-29 ans	145	307	502	**954**	15,2	32,2	52,6	**100,0**
30-39 ans	456	511	245	**1 212**	37,6	42,2	20,2	**100,0**
40-49 ans	1 050	662	199	**1 911**	55,0	34,6	10,4	**100,0**
50 ans ou +	671	251	110	**1 032**	65,0	24,3	10,7	**100,0**
Total**	**2 322**	**1 731**	**1 056**	**5 109**	**45,4**	**33,9**	**20,7**	**100,0**

au 31 mars 2002

Groupe d'âge	Nombre				Pourcentage			
	Temps complet	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**	*Temps complet*	*Temps partiel*	*Occasionnel*	**Total**
20-29 ans	231	312	458	**1 001**	23,1	31,2	45,8	**100,0**
30-39 ans	458	481	236	**1 175**	39,0	40,9	20,1	**100,0**
40-49 ans	996	525	166	**1 687**	59,0	31,1	9,8	**100,0**
50 ans ou +	739	314	112	**1 165**	63,4	27,0	9,6	**100,0**
Total**	**2 424**	**1 632**	**972**	**5 028**	**48,2**	**32,5**	**19,3**	**100,0**

Pour la période du 31 mars 2000 au 31 mars 2002, le pourcentage de poste à statut temps complet a augmenté de 3.5%.

---

* Y compris la portion longue durée du CHA.

** Le total présenté peut différer du nombre de personnes des autres tableaux car des dates de naissance sont inconnues.

Tableau 9

Nombre d'heures supplémentaires et nombre moyen d'heures supplémentaires travaillées par les infirmiers et les infirmières selon le groupe d'âge

en 1999-2000

Groupe d'âge	Nombre d'heures supplémentaires		Nombre d'infirmiers/ères* en équivalent temps complet (ETC)
	Total	Moyenne/personne	
20-29 ans	24 247	21	14
30-39 ans	35 034	19	20
40-49 ans	63 599	24	37
50 ans ou +	26 123	19	15
Total	**149 003**	**21**	**86**

en 2000-2001

Groupe d'âge	Nombre d'heures supplémentaires		Nombre d'infirmiers/ères* en équivalent temps complet (ETC)
	Total	Moyenne/personne	
20-29 ans	31 842	27	18
30-39 ans	42 589	24	24
40-49 ans	68 388	25	39
50 ans ou +	37 580	22	15
Total	**180 399**	**25**	**97**

en 2001-2002

Groupe d'âge	Nombre d'heures supplémentaires		Nombre d'infirmiers/ères* en équivalent temps complet (ETC)
	Total	Moyenne/personne	
20-29 ans	32 913	25	19
30-39 ans	40 976	24	24
40-49 ans	72 795	29	42
50 ans ou +	51 772	27	30
Total	**198 456**	**27**	**114**

L'augmentation du nombre d'heures supplémentaires pour la période 1999 à 2002 équivaut à 28 ETC.

En 2001-2002, 63 % des heures supplémentaires ont été travaillées par les 40 ans ou plus.

---

* Basé sur un titre d'emploi de 36,25 h/semaine

Tableau 10

Évolution du nombre de personnes, des équivalents temps complet (ETC) et du nombre d'heures totales travaillées par le personnel en soins infirmiers entre 1998 et 2002

Titre d'emploi/année	Nombre		Nombre d'heures*		Augmentation Diminution %
	Personne	ETC	Total	Moyen	
Infirmiers/ères					
1998-1999	6 845	4 924	7 829 606	1 144	--
1999-2000	7 051	5 069	8 133 942	1 154	3,89
2000-2001	7 329	5 454	8 798 531	1 201	8,17
2001-2002	7 288	5 461	8 585 916	1 178	-2,42
Infirmiers/ères auxiliaires					
1998-1999	1 753	1 158	1 815 136	1 035	--
1999-2000	1 774	1 182	1 869 974	1 054	3,02
2000-2001	1 733	1 161	1 870 605	1 079	0,03
2001-2002	1 702	1 129	1 834 591	1 078	-1,93
Préposés/es aux bénéficiaires					
1998-1999	3 028	2 007	3 271 129	1 080	--
1999-2000	3 149	2 074	3 424 450	1 087	4,69
2000-2001	3 421	2 249	3 701 110	1 082	8,08
2001-2002	3 443	2 274	3 774 044	1 096	1,97
Total					
1998-1999	11 626	8 090	12 915 871	1 111	--
1999-2000	11 974	8 325	13 428 366	1 121	3,97
2000-2001	12 483	8 864	14 370 246	1 151	7,01
2001-2002	12 433	8 864	14 194 551	3 352	-1,22

* Ce nombre inclut les heures régulières et les heures supplémentaires.

PARTIE 2

- **Formation**
- **Embauche**
- **Statuts d'emploi**
- **Secteurs d'activité**

Tableau 1

NOMBRE D'INFIRMIERS ET D'INFIRMIÈRES FORMÉS DANS LA RÉGION DE QUÉBEC AYANT OBTENU UN PERMIS DE L'ORDRE DES INFIRMIÈRES ET INFIRMIERS DU QUÉBEC DE 2000 À 2002 ET INSCRITS AU TABLEAU DE L'ORDRE AU 1er FÉVRIER 2003

Collèges et Université	Année d'obtention 2000		Année d'obtention 2001		Année d'obtention 2002	
	Infirmiers/ères inscrits au tableau	% du nombre d'obtention	Infirmiers/ères inscrits au tableau	% du nombre d'obtention	Infirmiers/ères inscrits au tableau	% du nombre d'obtention
François-Xavier-Garneau	44	32,4	49	29,5	87	26,7
Limoilou	45	33,1	42	25,3	85	26,1
Sainte-Foy	20	14,7	37	22,3	76	23,3
Université Laval	27	19,8	38	22,9	78	23,9
Total	**136**	**100,0**	**166**	**100,0**	**326**	**100,0**

Source : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec, février 2003.

Pour l'ensemble des établissements d'enseignement, **le nombre d'infirmiers et d'infirmières inscrits au tableau de l'Ordre a augmenté de façon substantielle au cours de la période 2000-2002.**

Tableau 2

PROJECTION* DU NOMBRE DE FINISSANTS ET DE FINISSANTES D'ICI MAI 2005 « PROGRAMMES RÉGULIERS »		
Collèges/Université	**Fin de la formation**	**Nombre projeté de finissants et finissantes**
François-Xavier-Garneau	Mai 2003	45
	Août 2003	16
	Décembre 2003	50
	Mai 2004	46
	Décembre 2004	60
	Mai 2005	82
	Sous-total	**299**
Limoilou	Mai 2003	90
	Mai 2004	80
	Mai 2005	105
	Sous-total	**275**
Sainte-Foy	Mai 2003	94
	Mai 2004	78
	Mai 2005	90
	Sous-total	**262**
Charlevoix	Mai 2004	20
	Mai 2005	14
	Sous-total	**34**
Université Laval	Mai 2003	96
	Décembre 2003	50
	Mai 2004	105
	Décembre 2004	55
	Mai 2005	115
	Sous-total	**421**
Total		**1 291**

Source : Les établissements d'enseignement désignés dans le tableau.

Pour l'ensemble des établissements d'enseignement, la projection de **finissants et finissantes** d'ici la fin **mai 2003** est de **325**, pour un total de **441** d'ici la fin **décembre 2003**.

La projection de **finissants et finissantes pour l'année 2004** est sensiblement la même, soit **444**.

---

* La projection ne tient pas compte du nombre d'abandons.

Tableau 3

PROGRAMMES D'ACTUALISATION PROFESSIONNELLE EN SOINS INFIRMIERS 2002	
Fin de la formation	**Nombre de finissants et finissantes**
Mai 2002	17
Décembre 2002	19
Total	**36**

Source : Régie régionale de la santé et des services sociaux de Québec.

En partenariat avec la Régie régionale de la santé et des services sociaux de Québec, les programmes offerts en 2002, au Collège François-Xavier-Garneau, ont permis à 36 personnes de suivre le programme d'actualisation professionnelle en soins infirmiers.

De ce nombre, **32 personnes ont obtenu leur recouvrement du droit de pratique**.

PROGRAMMES D'ACTUALISATION PROFESSIONNELLE EN SOINS INFIRMIERS 2003	
Fin de la formation	**Nombre projeté de finissants et finissantes**
Juin 2003	17
Total	**17**

Source : Régie régionale de la santé et des services sociaux de Québec.

En juin 2003, la **projection de finissants et finissantes** dans le programme d'actualisation professionnelle en soins infirmiers est de **17**.

Tableau 4

RÉGION DE L'EMPLOYEUR PRINCIPAL DES INFIRMIERS ET DES INFIRMIÈRES AYANT OBTENU LEUR PERMIS D'EXERCICE ENTRE 2000 ET 2002 ET FORMÉS DANS LA RÉGION DE QUÉBEC AU 1er FÉVRIER 2003		
Région	**Nombre de personnes embauchées**	**% du nombre de personnes ayant obtenu leur permis**
Québec	442	70,4
Montréal	63	10,0
Chaudière-Appalaches	42	6,7
Laval	12	1,9
Autres	42	6,7
Sous-total	**601**	**95,7**
Sans emploi	27	4,3
Total	**628**	**100,0**

Source : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec, février 2003.

Le tableau 4 montre que 77,1 % des personnes ayant reçu leur formation dans la région de Québec **sont à l'emploi** d'un établissement de la **région de Québec** ou de la **région de Chaudière-Appalaches**.

Tableau 5

STATUT D'EMPLOI DES INFIRMIERS ET DES INFIRMIÈRES AYANT OBTENU LEUR PERMIS D'EXERCICE ENTRE 2000 ET 2002 FORMÉS DANS LA RÉGION DE QUÉBEC ET EXERÇANT LA PROFESSION DANS LA RÉGION DE QUÉBEC AU 1er FÉVRIER 2003		
Statut	**Nombre de personnes**	**% du nombre de personnes ayant obtenu leur permis**
Temps complet régulier (TCR)	58	13,1
Temps partiel régulier (TPR)	66	14,9
Temps partiel occasionnel (TPO)	162	36,7
Sans réponse	156	35,3
Total	**442**	**100,0**

Source : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec, février 2003.

Dans ce tableau, le nombre élevé de statut « sans réponse » ne permet pas de relever de tendances significatives.

Tableau 6

PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ DES INFIRMIERS ET DES INFIRMIÈRES AYANT OBTENU LEUR PERMIS D'EXERCICE ENTRE 2000 ET 2002 ET EXERÇANT LA PROFESSION DANS LA RÉGION DE QUÉBEC AU 1er FÉVRIER 2003

Secteur d'activité	Nombre de personnes	% du nombre de personnes ayant obtenu leur permis
Soins généraux en médecine ou en chirurgie	124	28,0
Plusieurs domaines	103	23,3
Géronto-gériatrie	17	3,8
Soins cardiovasculaires	15	3,4
Soins intensifs	7	1,6
Soins d'urgence	7	1,6
Autres domaines	10	2,3
Sans réponse	159	36,1
Total	**442**	**100,0**

Source : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec, février 2003.

C'est dans le secteur des soins généraux en médecine et en chirurgie que le plus grand nombre de personnes ont été embauchées.

PARTIE 3

- **Départ et besoins en ressources infirmières dans la région de Québec pour la période 1999-2015**

Tableau 1

Départs et besoins en ressources infirmières dans la région de Québec pour la période 1999-2015

Année	Projection des départs Région 03[1]	Estimation des nouvelles infirmières et des nouveaux infirmiers nécessaires **Scénario A[2] – Région 03**	Estimation des nouvelles Infirmières et des nouveaux Infirmiers nécessaires **Scénario B[3] – Région 03**
1999	88	89	144
2000	95	97	153
2001	103	107	175
2002	112	117	187
2003	128	135	207
2004	141	150	224
2005	157	168	243
2006	172	184	262
2007	193	209	288
2008	210	227	308
2009	228	248	330
2010	237	260	343
2011	241	267	350
2012	243	272	357
2013	236	267	354
2014	228	261	349
2015	222	258	347
Total 1999-2015	**3 034**	**3 316**	**4 621**

Ce travail d'extrapolation a été réalisé à partir d'une étude réalisée par le MSSS en 1999 et visant les infirmiers et les infirmières (incluant les infirmières bachelières et les infirmières cadres). On suppose que le nombre d'infirmiers et d'infirmières de la région 03 représente en proportion 12 % du nombre total des infirmiers et infirmières du réseau de la santé et des services sociaux du Québec, et que cette proportion demeure constante.

1. *Les départs rapportés dans ce tableau sont calculés à partir des retraites, des décès et des cessations d'emploi. Le calcul des départs utilisé pour obtenir les résultats régionaux est issu du scénario 2 de l'étude ministérielle, ce scénario étant jugé le plus réaliste.*

2. ***Le scénario A** suppose que les besoins en ressources infirmières demeurent constants, c'est-à-dire qu'ils ne varient pas au cours de la période étudiée. De plus, nous tenons compte de l'attrition propre à ce groupe pour évaluer les besoins, ce qui explique que le nombre estimé soit plus élevé que celui des départs.*

3. ***Le scénario B** est calculé à partir de l'indice démographique estimé et suppose que les besoins en services médicaux vont suivre cette évolution.*

CONCLUSION

Les données statistiques ainsi que les projections présentées dans ce document doivent être vues et interprétées comme des indicateurs et des points de référence servant à enrichir les discussions, et aussi comme des pistes d'action à explorer en matière de planification de la main-d'œuvre infirmière. Soulignons que le phénomène des fusions a rendu difficile l'interprétation de certaines données statistiques des trois dernières années.

Même si nous constatons une légère hausse de la titularisation des postes, la situation actuelle oblige les principaux acteurs concernés à maintenir leurs efforts en vue de mener des actions orientées vers la résolution de problèmes à court, moyen et long terme. Par ailleurs nous constatons aussi, depuis 1999, une diminution du nombre de personnes dans le titre d'emploi infirmiers et infirmières auxiliaires.

Le présent état de situation nous rappelle que seule une approche concertée avec les partenaires multisectoriels nous permettra d'implanter des mesures dont la portée sera bénéfique pour l'ensemble des personnes intéressées, à commencer par la clientèle du réseau de la santé et des services sociaux.